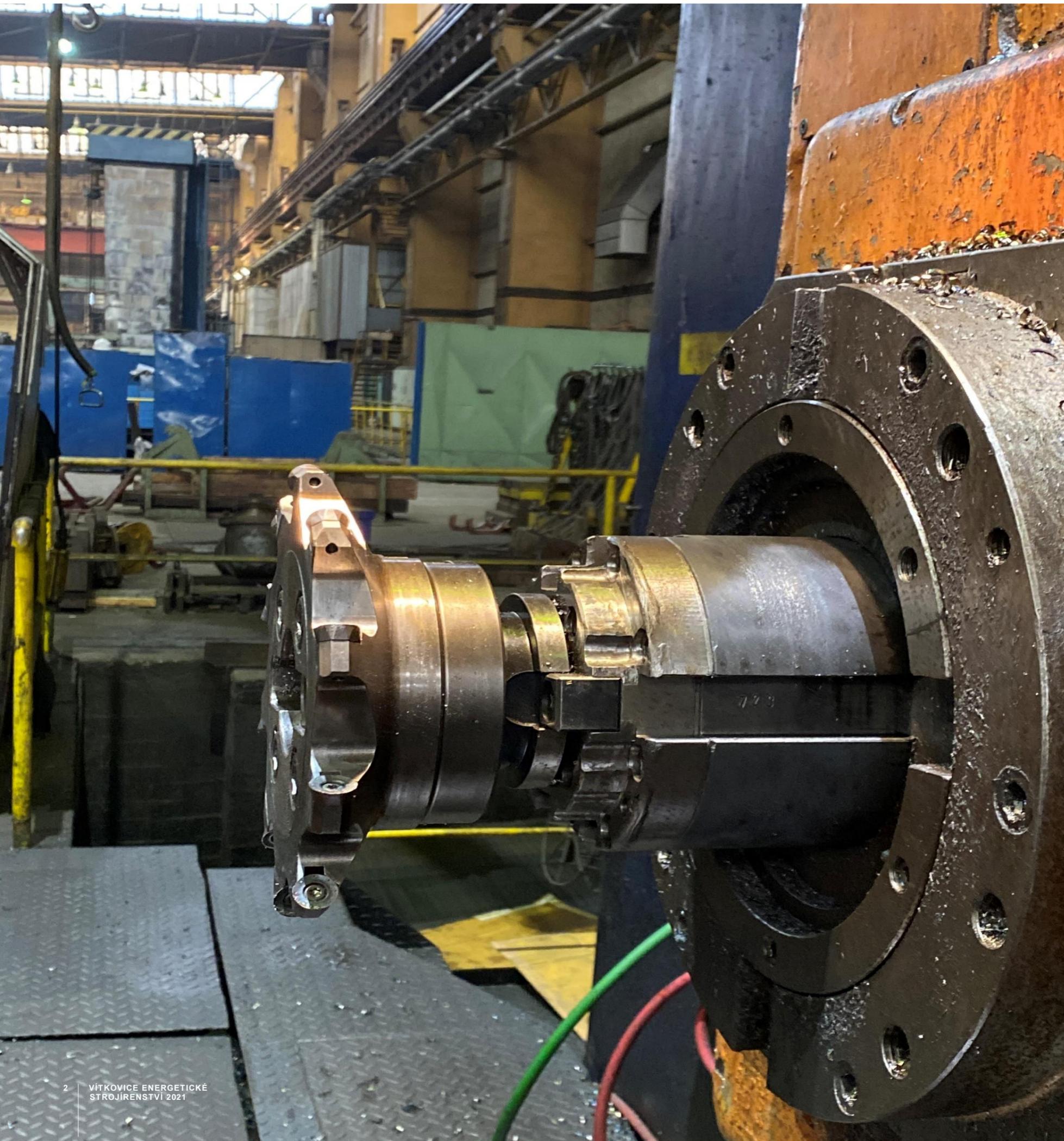


A large, dark-colored industrial storage tank is the central focus of the image. It has a prominent circular hatch on its side with a complex locking mechanism. The tank is situated in a vast industrial facility with a complex network of pipes, walkways, and structural beams visible in the background. The lighting is somewhat dim, creating a technical and industrial atmosphere.

**Резервуары для хранения  
Атомная энергетика  
Химия и нефтехимия**



# Продолжение долголетней традиции

Наша компания была основана весной 2018 года и продолжает давние традиции в производстве деталей, работающих под давлением и без давления, для электростанций, деталей для химической и нефтехимической промышленности, деталей для сталелитейной промышленности и т.п.

Кроме производства комплектов деталей предлагаем также различные формы сотрудничества, особенно в области скручивания и гибки листов, гибки труб, сварки, термообработки, механической обработки.

## 1888

Начало строительства здания котлостроительного завода, строительство было завершено в 1890 году. В том же году возникло самостоятельное отделение котельной, или же Kesselfabrik, оснащенное специальными машинами, предназначенными для производства котлов.

## 1978

Изготовление первого компенсатора для атомной электростанции. Внедрение ядерной программы – прежде всего производство колец для внутренней устройки реактора и компенсаторов объемом ВВЭР 400 МВт.

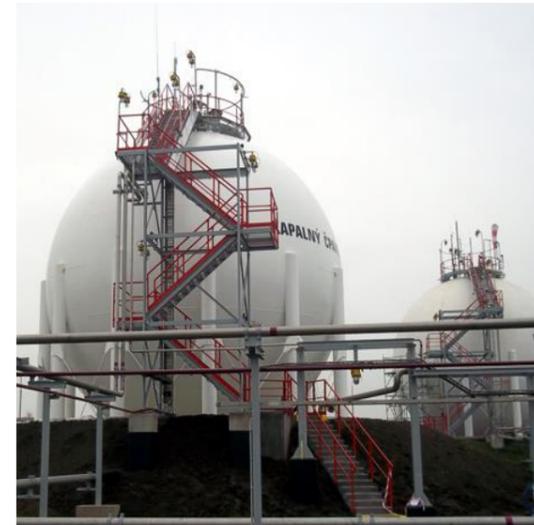
## 2018

Продолжение производства, которое в основном ориентируется на производство систем энергетического оборудования, работающего под давлением, включая барабаны котлов, компонентов для атомной энергетики, резервуары для хранения и детали для металлургического производства.

# Резервуары для хранения

Предлагаем изготовление резервуаров для хранения сжиженных газов и их газообразных фаз, химикатов и жидкостей. С 1990 года было изготовлено 95 единиц резервуаров.

Объем производимых резервуаров составляет от 300 м<sup>3</sup> до 125 000 м<sup>3</sup>. Поставляются в виде резервуаров для хранения под давлением, сферических резервуаров под давлением, цилиндрических резервуаров для хранения, цилиндрических резервуаров с обратной засыпкой, резервуаром для хранения без давления и резервуаров для хранения большого объема.



## Резервуары под давлением и без давления

Мы выполняем проектные и строительные работы в области резервуаров и аппаратов под давлением и без давления, в основном для энергетики. Мы осуществляем поштучные поставки резервуаров под давлением согласно собственной документации или документации, предоставленной заказчиком. Резервуары состоят из цилиндрической части, днища и патрубков. Все резервуары мы готовы предложить из черного металла или нержавеющей стали, также мы имеем большой опыт работы с резервуарами высокого давления с двойными стенками.

## Сферические резервуары для хранения

Мы можем предложить резервуары с фиксированной или плавающей крышей. Сам корпус резервуара отправляем на место сборки сегментами (на поддонах), остальное транспортными частями. Мы также предлагаем возможность изготовления отстойника резервуара, а затем остальных частей резервуара, таких как лестницы и платформы. Данные типы резервуаров мы готовы предложить из черного металла или нержавеющей стали. Сферические резервуары подходят для хранения бензина, водорода, сжиженного нефтяного газа, аммиака или пропан-бутана.

## Резервуары для хранения большого объема

У данных типов резервуаров мы можем предложить вариант с защитным сборником или без него, с одинарным или двойным днищем, с самонесущей фиксированной крышей, с плавающей одинарной или двойной крышей. Поставки осуществлялись таким компаниям, как например SLOVNAFT, Wassertechnik Salzburg, CTR Kralupy. В основном они используются для хранения сырой нефти, мазута, воды и другого.

## Цилиндрические резервуары для хранения

Данный тип резервуаров применяется, например, для хранения сжиженных газов и их газообразных фаз, химикатов или жидкостей (аммиак, масло, сжиженный нефтяной газ, гидроксид натрия). С 1990 года на предприятии было выпущено более 26 единиц таких резервуаров. Поставки сферических резервуаров осуществлялись в Чехию и Словакию.

# Энергетика и атомная энергетика

Компания «VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ a.s.» обладает сертификатами на производство оборудования, работающего под давлением, и трубопроводных систем согласно PED 2014/68/EU, EN 13445, EN 13480, EN 12952, EN 12953, AD 2000 HPO/WO, EN765-4.

В области атомной энергетики мы предлагаем изготовление деталей, работающих под давлением, теплообменников, парогенераторов, теплообменников вторичного контура (подогреватели высокого и низкого давления), сменные трубчатые связки подогревателей низкого давления, сосуды высокого давления (конденсаторы объема, дренажные охладители) и запасные части для АЭС.

К поставляемой продукции энергетического сектора относятся корпуса котлов, внутренние и внешние трубопроводы, паровые камеры, сварные детали водяных, паровых и газовых турбин, входные и выходные части водяных турбин, напорные вводы и ответвления, запасные части и комплектующие для энергетики, поверхности нагрева (например перегреватели, экономайзеры, охладители дымовых газов, воздухоподогреватели и другое).

1. Поворотная колонна, 2. Корпус котла  
3. Трубы охлаждающей воды 4. Трубчатая связка ПНД 1200



В области энергетики и атомной энергетики у нашей компании многолетний опыт работы. В рамках производства корпусов котлов мы не ограничены длиной кожуха, включая днище. Пока что у нас есть опыт изготовления корпуса котла длиной 25 метров. Обеспечиваем производство внутренних установок, термообработку и надзор уполномоченным органом. Мы также поставляем запасные части, такие как крышки люков и крепежной материал (в том числе уплотнения люков).

В прошлом мы для российского ядерного рынка успешно изготовили подогреватели высокого давления (ПВД) и низкого давления (ПНД), включая обработку и сверление трубных решеток.

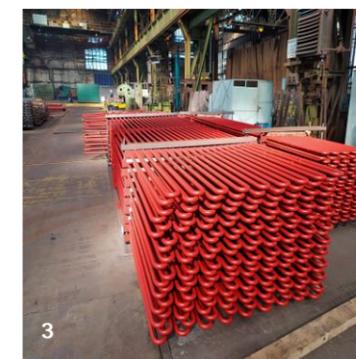
Постоянным клиентам мы регулярно поставляем напорные и безнапорные части котлов, экономайзеры, перегреватели, воздухоподогреватели и системы впрыска, которые успешно работают на многих электростанциях во всей Европе.

# Трубогибочный цех

Проводим гибку труб и профилей холодным и горячим способом. Мы также изготавливаем детали и узлы, работающие под давлением и без давления. Предлагаем автоматическую и ручную сварку, токарную обработку, термообработку, струйную очистку, металлизацию, поверхностную обработку. Трубные системы по ČSN 13 2604, для трубопроводов по ČSN 13 1020 и ČSN 13 1030. Трубчатые змеевики паровых котлов (бывшие отраслевые стандарты ON 07 0627 и ON 07 0629), в соответствии с чертежной документацией и требованиями заказчика. Разрешение согласно DIN - AD W0 / TRD 100, ISO 9001, ASME.



1. Гибка с индукционным нагревом 2. Гибка труб  
3. Гибка труб 4. Холодная гибка труб



## Сварка: Машинная

- метод 141, 142 (Polysoude)
- Квалификация операторов по EN ISO 14732, PED 2014/68/EU, AD2000-HP3

## Ручная:

- методы 141, 111, 135
- квалификация сварщиков по EN ISO 9606-1, PED 2014/68/EU, AD2000-HP3
- машинное оборудование: ресурсы и принадлежности ESAB, EWM, Fronius, Alfa, и п.

## Холодная гибка – машинное оборудование:

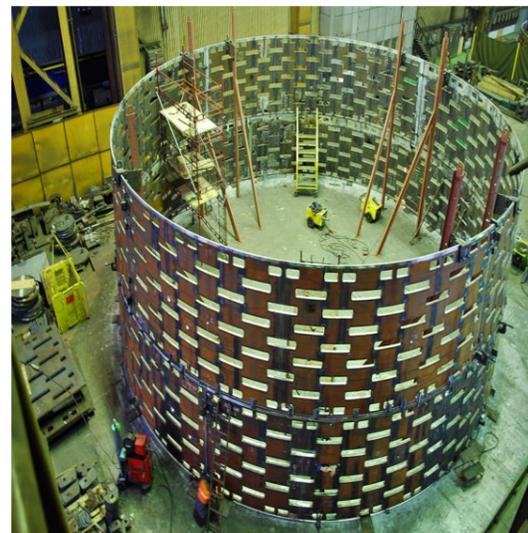
- XOT 50, XOT 110, XOTH 114 A
- Perfekt WE 60, NC Perfekt W 40
- H273
- Закруглительный станок XZP 50/7
- Гибочный станок CNC 76 TB

## Горячая гибка - машинное оборудование:

- EOS 630 – индукционная гибочная машина

# Прочая продукция для промышленности

Наша компания занимается производством деталей для других отраслей, особенно оборудования для сталелитейных заводов.



## Корпуса доменных печей

Производство корпуса доменной печи для российской компании ПАО «Северсталь» произошло успешно. Корпус поставлялся на место сборки армированными сегментами с защитой поверхности. Нашей компанией были поставлены все сегменты доменной печи, такие как днище, базовое кольцо, сегменты самого корпуса, фурмы, трубопроводы охлаждения и отверстия (включая обработки), горловина и навес доменной печи.

## Резервуары для хранения материала

Так называемые Хопперы поставляем на место сборки транспортными сегментами. Мы также можем обеспечить приварку анкеров, которая часто требуется клиентами. Резервуары служат для хранения жидких растворов, сыпучих материалов и смесей, которые используются в основном в сельском хозяйстве, строительстве, в химической и нефтехимической промышленности, пищевой промышленности, в сфере энергетики, экологии и т.д.

## Литейные ковши и надстройки

Мы имеем опыт поставок общих литейных ковшей массой 90 тонн, 175 тонн, 200 тонн и 250 тонн. Однако, мы можем обеспечить также частичную поставку деталей, как кожух ковша со штифтом, крышку ковша, устройство для наклона, устройство смешивания газов, наклонную стойку для ковша, усиливающий край, подвеску ковша и т.д.

## Части электродуговых печей

В основном это детали для вертикальных промышленных печей, широко употребляемых на нефтяных и химических предприятиях, преимуществом которых является простота сборки, обслуживания и небольшая застроенная площадь. Мы также поставляем детали для шахтных промышленных печей, а также детали для специальных промышленных печей.



## Мы здесь с 1828 года

Мы находимся там, где людям нужна чистая вода, контроль над энергией, мосты через долины или использование богатств земли. Мы поможем создавать, строить и производить. В 70 странах на всех континентах мы являемся знаком уникальных знаний, технологий и преданных своему делу профессионалов, на которых вы можете положиться уже более 190 лет. #wearewitkowitz

